

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA
VETERINARIA



IXODIDOSIS

DOCENTE: M.V. BRAYAN RUIZ CORAL
ALUMNO: SHANTI CLAUDY RÍOS
CURSO: PARASITOLOGÍA ANIMAL 2



By : Shanti Claudy Ríos



IXODIDOSIS



ETIOLOGIA

Se le denomina ixodidosis a la infestación provocada por garrapatas pertenecientes al phylum artrópoda, clase arachnea, subClase aCari, superorden Parasitiforme , orden ixodida el cual comprende dos familias: **Ixodidae** (Garrapatas duras) y **Argasidae** (Garrapatas blandas), siendo los miembros de la primera los que presentan un engrosamiento dorsal de la cutícula en forma de escudo, pequeño en hembras y grande en machos. Además de poseer estructuras bucales de ubicación craneal.



LAS GARRAPATAS



- Las Garrapatas son ectoparásitos hematófagos, que son capaces de transmitir directamente el patógeno a su hospedero mamífero o de hacerlo en las etapas posteriores de su desarrollo, mediante transmisión transovárica o transestadío.



Están consideradas como el segundo vector de mayor importancia, después de los mosquitos, en la transmisión de enfermedades infecciosas a humanos

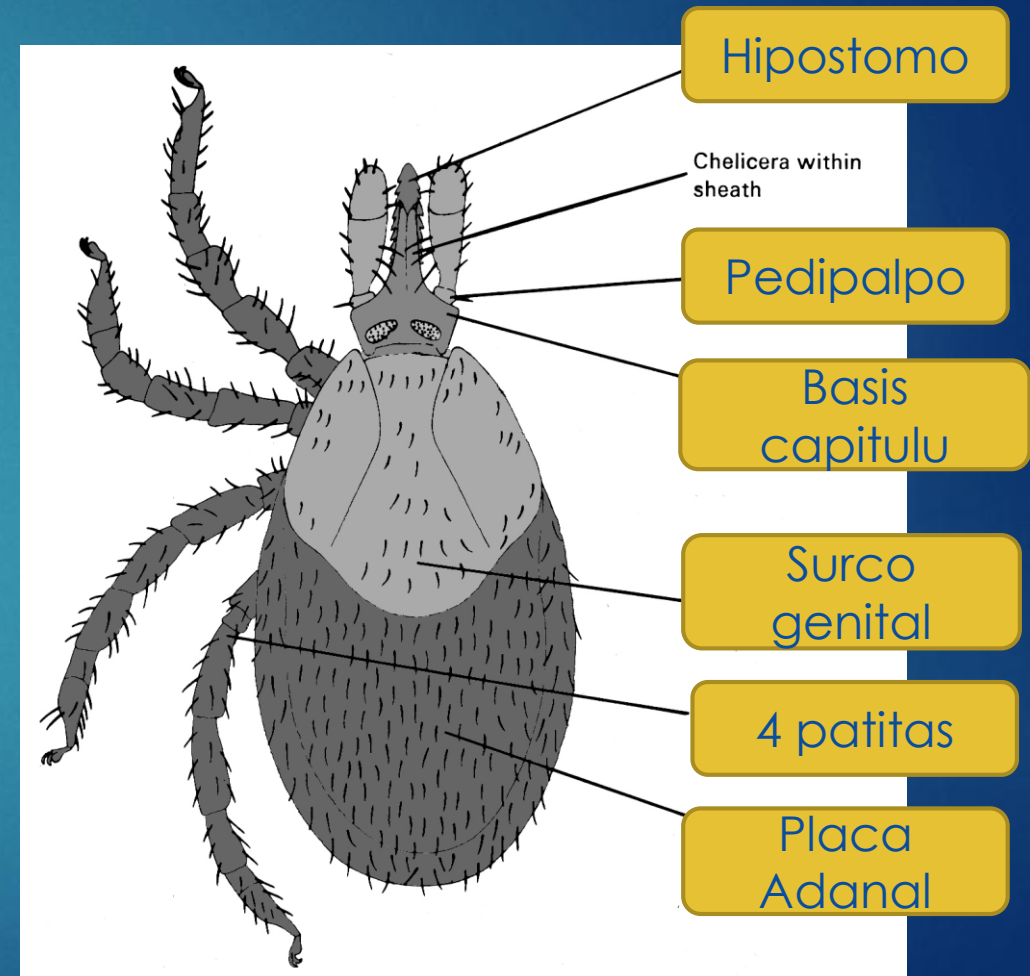
ESTRUCTURA



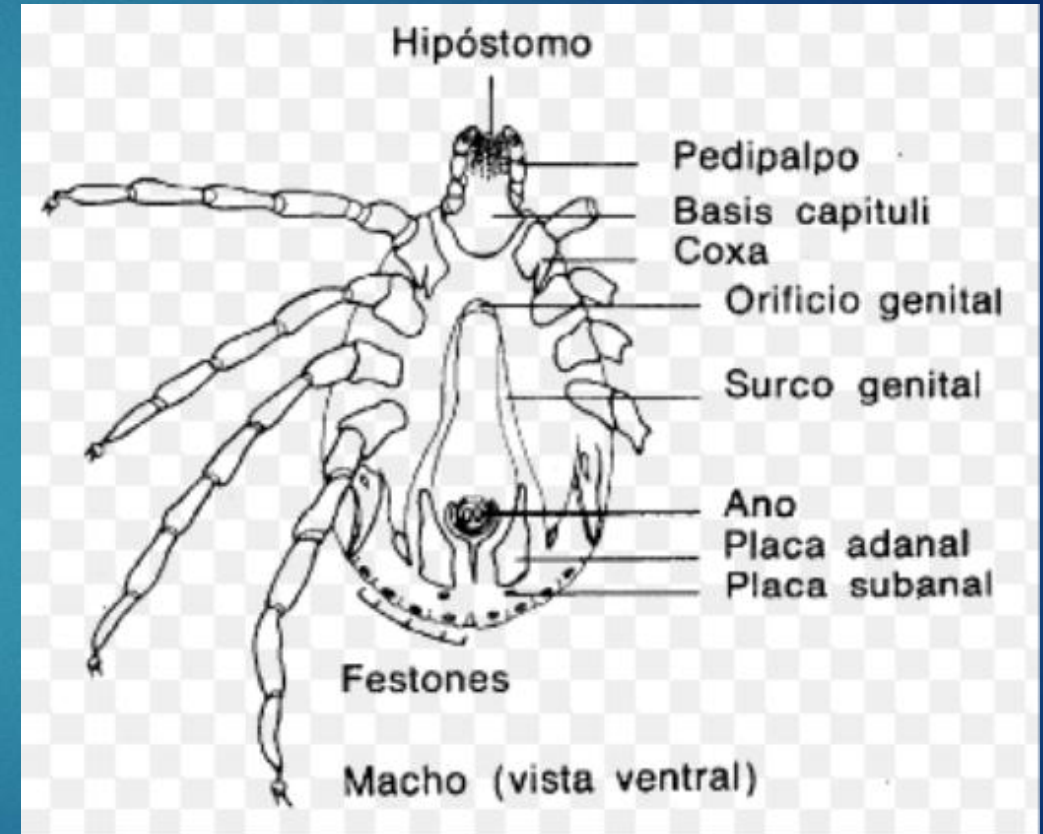
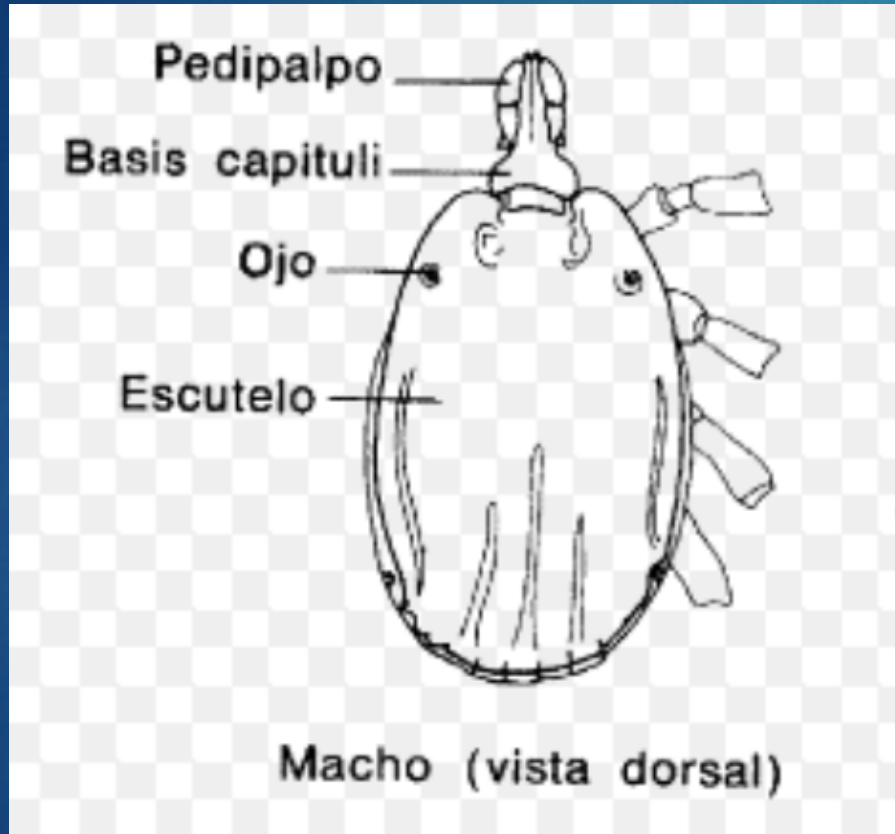
Debido a su naturaleza hematófaga obligada, pueden ser vectores de agentes patógenos como bacterias, protozoarios y virus.

LAS GARRAPATAS

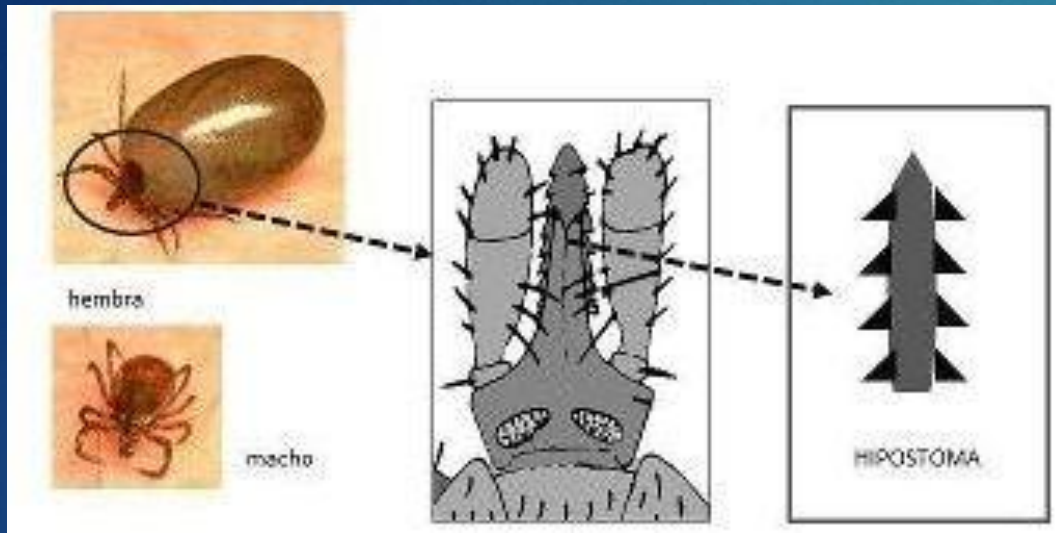
- *Las garrapatas se caracterizan por tener el cefalotórax y el abdomen fusionados, formando una sola pieza y en el dorso de la primera pata poseer un poro sensorial, conocido como órgano de Haller.*



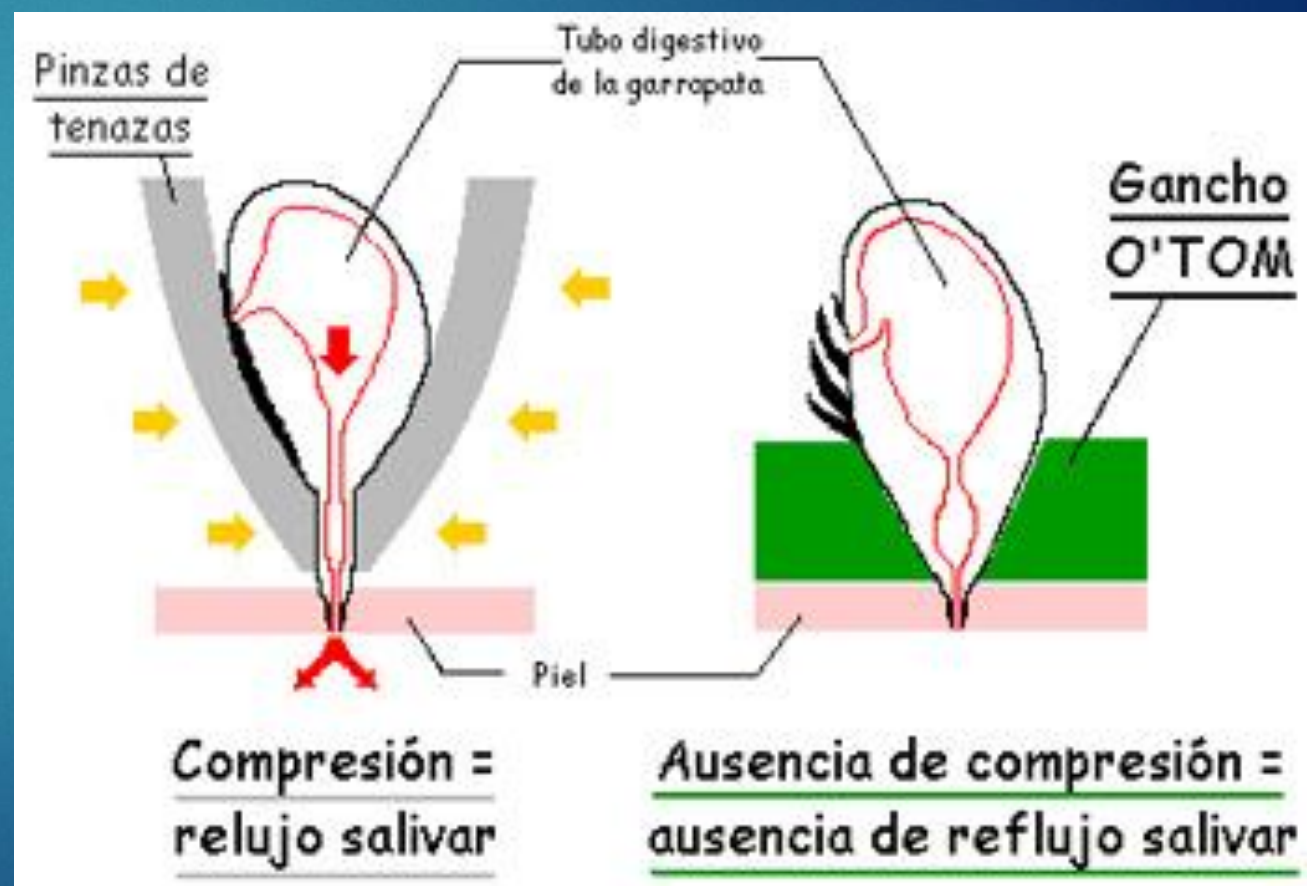
PARTES DE LA GARRAPATA

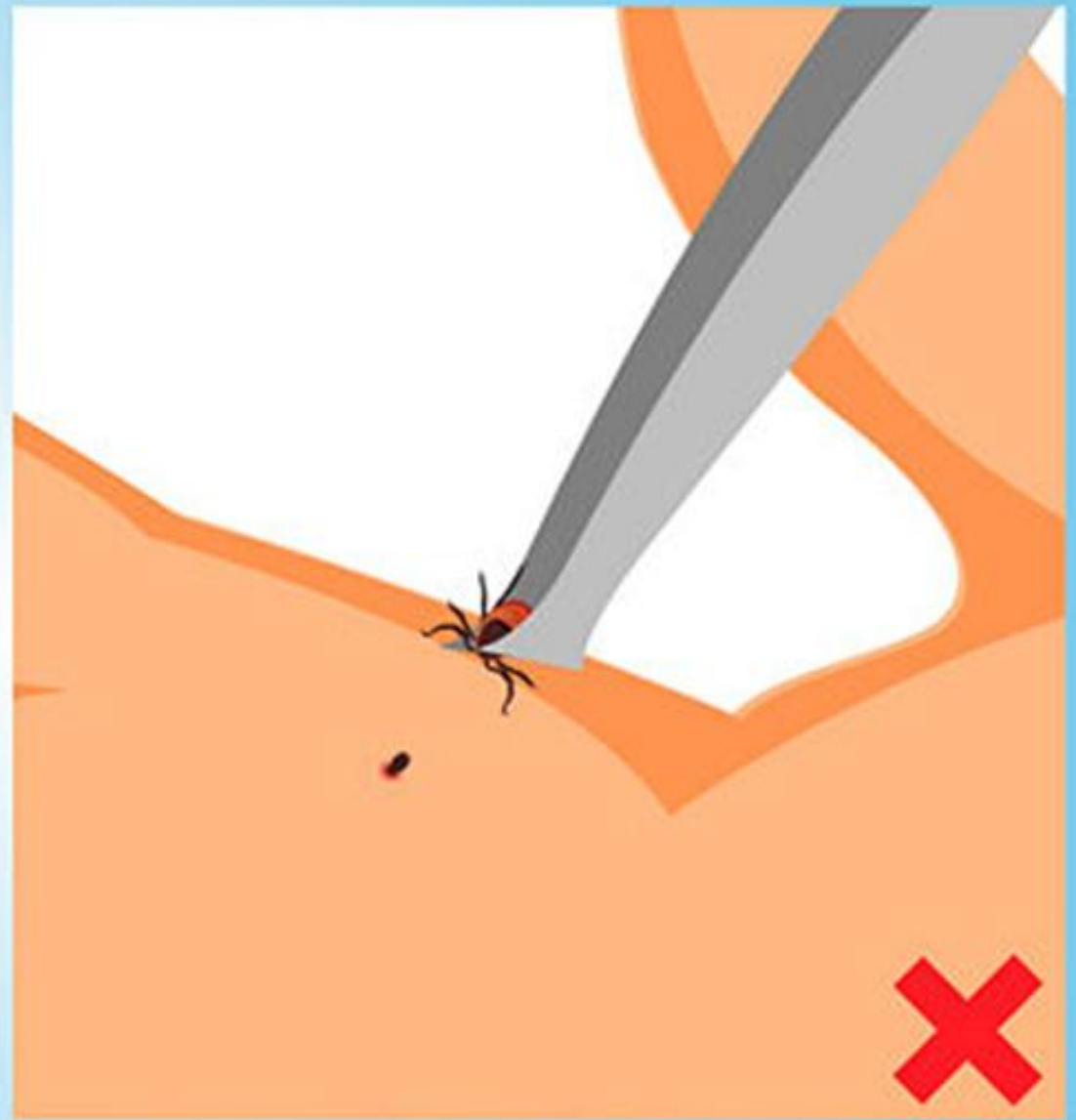
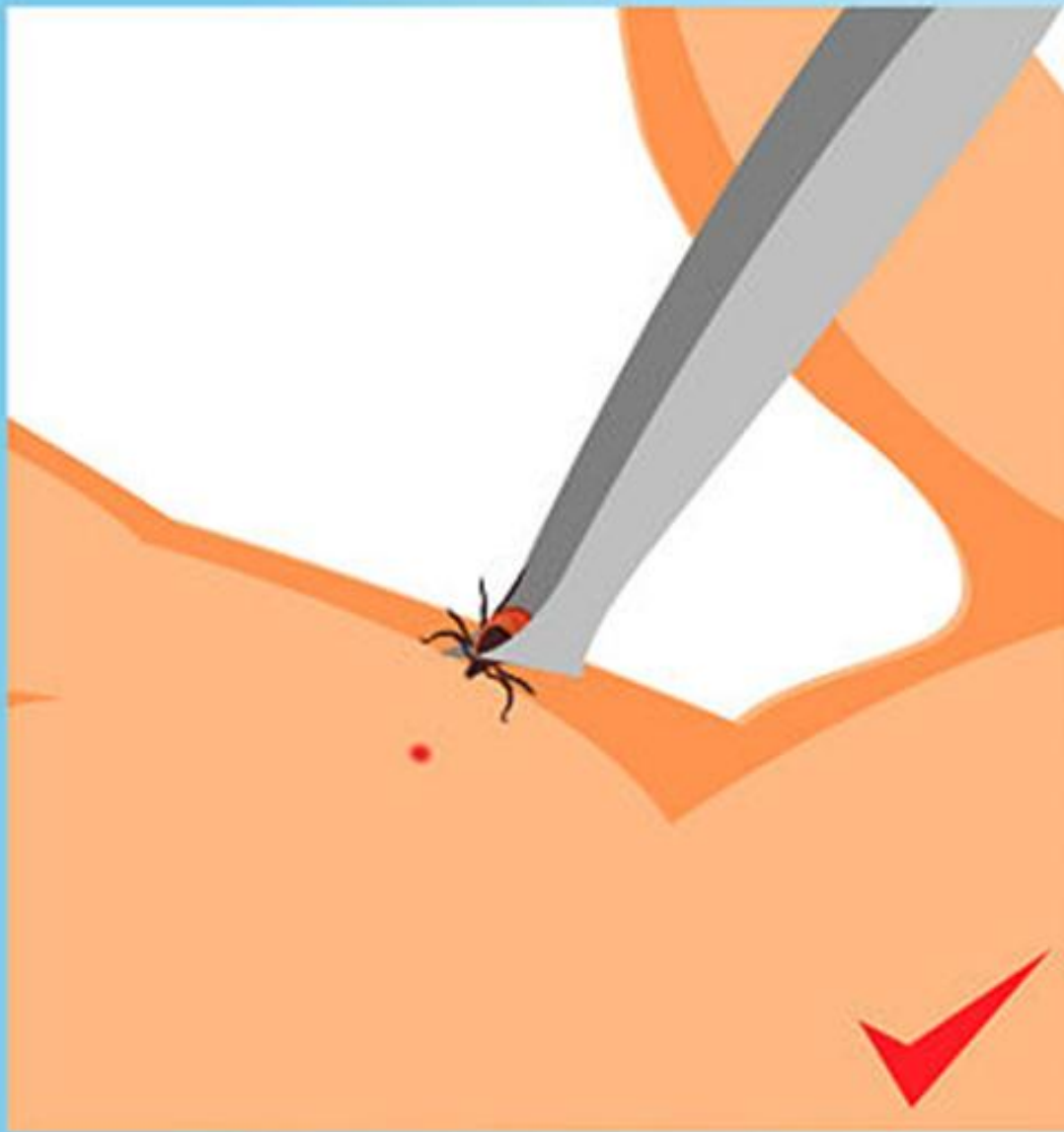


PRENDIMIENTO Y DESPRENDIMIENTO







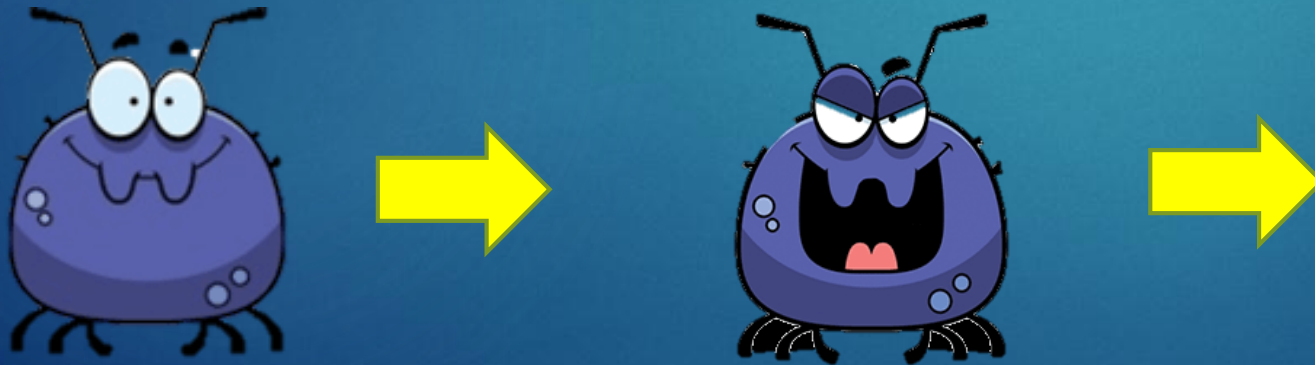


EL CICLO BIOLOGICO DE LA GARRAPATA

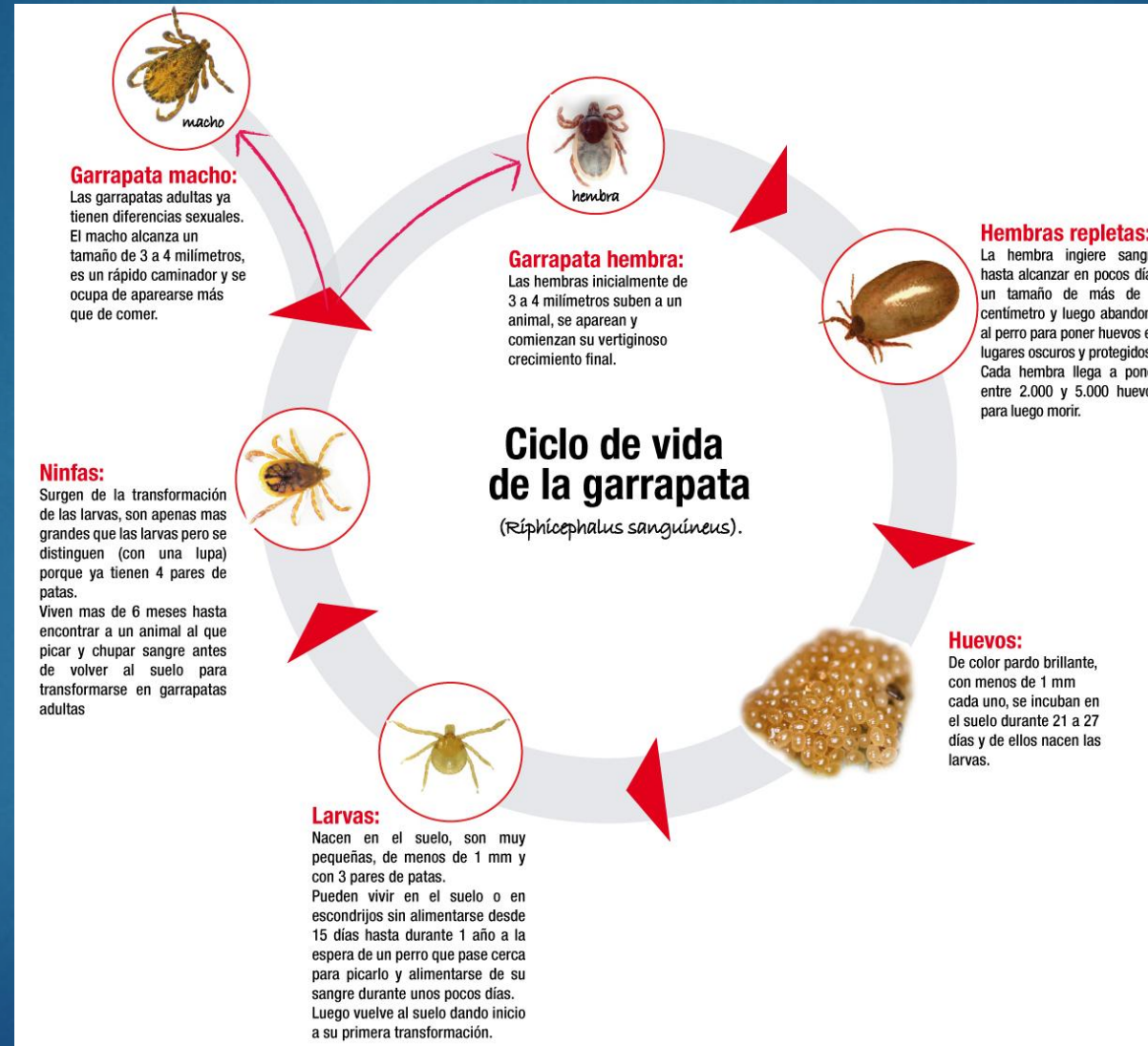


CICLO BIOLOGICO

- Comienza con la hembra adulta que deposita y esconde sus huevos en el ambiente (periodo de incubación de 21 a 27 días en verano y 80 en invierno), de donde salen larvas hexápodas que colonizan al 1º hospedero. Luego caen al suelo donde mudan a ninfa octópoda la cual necesita un 2º hospedero para alimentarse, ésta vuelve a caer al suelo transformándose en macho a los 4,5 días y en hembra a los 5,5 días. El adulto coloniza al 3º hospedero para alimentarse y comenzar nuevamente el ciclo.



CICLO BIOLOGICO





Hembras repletas:

La hembra ingiere sangre hasta alcanzar en pocos días un tamaño de más de 1 centímetro y luego abandona al perro para poner huevos en lugares oscuros y protegidos. Cada hembra llega a poner entre 2.000 y 5.000 huevos para luego morir.



Huevos:

De color pardo brillante, con menos de 1 mm cada uno, se incuban en el suelo durante 21 a 27 días y de ellos nacen las larvas.



Larvas:

Nacen en el suelo, son muy pequeñas, de menos de 1 mm y con 3 pares de patas.

Pueden vivir en el suelo o en escondrijos sin alimentarse desde 15 días hasta durante 1 año a la espera de un perro que pase cerca para picarlo y alimentarse de su sangre durante unos pocos días. Luego vuelve al suelo dando inicio a su primera transformación.

Ninfas:

Surgen de la transformación de las larvas, son apenas mas grandes que las larvas pero se distinguen (con una lupa) porque ya tienen 4 pares de patas.

Viven mas de 6 meses hasta encontrar a un animal al que picar y chupar sangre antes de volver al suelo para transformarse en garrapatas adultas





macho

Garrapata macho:

Las garrapatas adultas ya tienen diferencias sexuales. El macho alcanza un tamaño de 3 a 4 milímetros, es un rápido caminador y se ocupa de aparearse más que de comer.



hembra

Garrapata hembra:

Las hembras inicialmente de 3 a 4 milímetros suben a un animal, se aparean y comienzan su vertiginoso crecimiento final.

DAÑOS QUE CAUSAN LAS GARRAPATAS A LOS HUMANOS

DAÑOS DIRECTOS

<p>Prurito, dolor y stress.</p> <p>Provoca descensos en la producción.</p>	<p>Destrucción de tejidos del hospedador.</p> <p>Debida a la propia picadura y a la reacción inflamatoria generada por los componentes salivales de la garrapata.</p>	<p>Pérdida de sangre por parte del hospedador.</p> <p>Puede llegar a provocar anemia en los casos más severos.</p>	<p>Daños provocados por las toxinas inoculadas.</p> <p>Parálisis y <u>toxicosis</u> que pueden provocar la muerte de los animales jóvenes.</p>	<p>Inmunosupresión del hospedador.</p> <p>Favorece la transmisión de los patógenos asociados a las garrapatas.</p>
--	---	--	--	--

DAÑOS QUE CAUSAN LAS GARRAPATAS A LOS HUMANOS



DAÑOS QUE CAUSAN LAS GARRAPATAS A LOS PERROS



**Gracias
por su
Atención**

